

## **52 - Novas tecnologias em odontopediatria: uma abordagem crítica**

*JOSGRILBERG, Érika Botelho; GUIMARÃES, Murilo de Sousa;  
CORDEIRO, Rita de Cássia Loiola*

Muitas tecnologias têm surgido no mercado Odontológico, com o objetivo de facilitar o diagnóstico da lesão de cárie e a remoção do tecido cariado promovendo menor ruído, vibração e sensibilidade dolorosa e consequentemente maior conforto ao paciente e ao profissional. Tais tecnologias apresentam vantagens ao atendimento, pois o conforto oferecido está diretamente relacionado com o alcance de um bom comportamento, superando assim um dos maiores desafios da Odontopediatria. Além disso, estes aparatos estão em acordo com a filosofia de Odontologia Minimamente Invasiva, pois possibilitam determinação da presença/ausência da lesão de cárie, sua remoção de forma conservadora e sugerem a prevenção de lesões recorrentes. Este trabalho tem o objetivo de demonstrar a utilização de novas tecnologias como: Sistema CVDentus®, laser, abrasão a ar e ozônio em Odontopediatria determinando sua efetividade nas várias atuações clínicas e a confirmação dessa efetividade através de trabalhos de pesquisa realizados por nosso grupo de estudo e pela literatura especializada.